APRIL/MAY 2025

23USTA34 — அறிவியல் தமிழ் (SEC IV)

Time : Three hours Maximum : 75 marks

பகுதி அ — (10 × 2 = 20 மதிப்பெண்கள்)

அனைத்து வினாக்களுக்கு ஓரிரு வரிகளில் விடையளிக்க.

1. தமிழகத்தில் அறிவியல் தமிழ் வளர்ச்சிக்குப் பங்காற்றிய முதல் பல்கலைக் கழகம் எது.
2. அறிவியல் தமிழ் நூல்கள் எத்தனை வகைப்படும்? அவை யாவை?
3. அறிவியல் தமிழ் வளர்ச்சிக்குப் பங்காற்றிய இலக்கிய இதழ்கள் எவை?
4. சர்வதேச அளவில் அறிவியல் செய்திகளைத் தமிழ்மொழியில் வெளியிட்ட இதழ் எது?
5. அறிவியல் களஞ்சியம் என்றால் என்ன?
6. மொழி பெயர்க்க:

   Electro meter, photo meter, Scope, Lysis.
7. மின்புல ஆய்விதழ்கள் இரண்டினைக் கூறுக.
8. தொலைக்காட்சி வழி கற்றலின் பயன்கள் யாவை?
9. அறிவியல் தமிழை வளர்க்கும் இயக்கங்களை எடுத்துரைக்க.
10. பகுத்தறிவு இயக்கம் - குறிப்பு வரைக.

Industries Arts & Science College T.V.Malai

பகுதி ஆ — ($5 \times 5 = 25$ மதிப்பெண்கள்)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் ஒரு பக்க அளவில் விடை தருக.

11. (அ) நாயக்கர் காலத்திலுள்ள அறிவியல் சிந்தனைகளை விவரி.

(அல்லது)

(ஆ) எந்தெந்த துறைகளில் அறிவியல் தமிழ் சார்ந்த இந்த நூல்கள் வெளிவந்துள்ளன என விளக்குக.

12. (அ) சிறுவர்களுக்கான அறிவியல் இதழ்களைக் கூறி, அதன் நோக்கம் குறித்தெழுதுக.

(அல்லது)

(ஆ) 'காலைக்கதிர்' இதழின் தோற்றம் மற்றும் அதன் பணியனை விவரிக்க.

13. (அ) அறிவியல் கலைக்களஞ்சியத்தின் வளர்ச்சியினை விளக்குக.

(அல்லது)

(ஆ) எழுத்துப்பெயர்ப்பும் மொழுப்பெயர்ப்பும் குறித்தெழுதுக.

14. (அ) ஒலி நாடாக்கள் வழி தமிழ்ப் பயன்பாட்டினை எடுத்துரைக்க.

(அல்லது)

(ஆ) கல்விக்கான செயற்கைக்கோள் பயன்பாட்டினை விவரிக்க.

15. (அ) பகுத்தறிவு இயக்கமும் அறிவியல் கண்ணோட்டமும் குறித்து விவரி.

(அல்லது)

(ஆ) தமிழ்நாடு தமிழக அறிவியல் பேரவையின் செயல்பாட்டினை ஆய்க.

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

பகுதி இ — ($3 \times 10 = 30$ மதிப்பெண்கள்)

எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு கட்டுரை வடிவில் விடையளிக்க.

16. சங்ககாலத் தமிழரின் அறிவியல் சிந்தனைகளை ஆய்க.

17. பெரியோர்களுக்கான அறிவியல் இதழ்கள் எவை? அதன் பணியினைக் கட்டுரைக்க.

18. அறிவியல் கலைக்களங்சியங்கள் பயன்படுத்தப்படும் துறைகள் குறித்துத் தொகுத்துரைக்க.

19. அறிவியல் வளர்ச்சியில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் பங்கினை நிறுவுக.

20. அறிவியல் தமிழ் வளர்க்கும் இயக்கங்களைக் கூறி, அதன் செயல்பாடுகளை விவரிக்க.

———————